

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

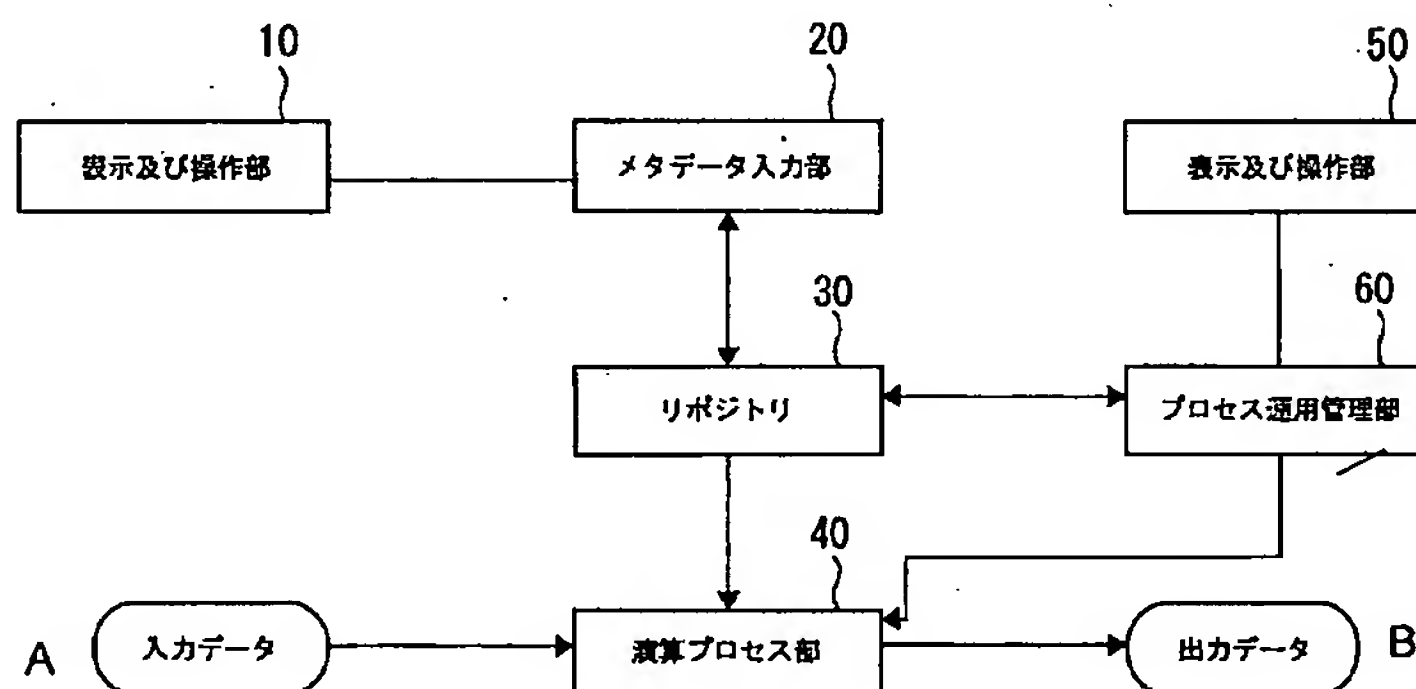
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/050447 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 9/48, 9/44, 12/00 (74) 代理人: 佐藤 勝 (SATO, Masaru); 〒135-8071 東京都江東区 有明 3-1 T F T ビル東館 3 階, 有明国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014646
- (22) 国際出願日: 2003 年 11 月 18 日 (18.11.2003) (81) 指定国 (国内): CN, KR, US.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社インテリジェント・モデル (INTELLIGENT MODEL, LIMITED) [JP/JP]; 〒135-0064 東京都江東区 青海 2-4 5 タイム 2 4 ビル 4 階 S 9 号 Tokyo (JP). 規則 4.17 に規定する申立て:
— US のみ のための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))
- (72) 発明者; および 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 佳文 (KOBAYASHI, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒135-0064 東京都江東区 青海 2-4 5 タイム 2 4 ビル 4 階 S 9 号 株式会社インテリジェント・モデル内 Tokyo (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BATCH PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: バッチ処理装置



10...DISPLAY AND OPERATION SECTION
20...META DATA INPUT SECTION
30...REPOSITORY
40...CALCULATION PROCESS SECTION
A...INPUT DATA
B...OUTPUT DATA
50...DISPLAY AND OPERATION SECTION
60...PROCESS OPERATION MANAGEMENT SECTION

(57) Abstract: There are provided a batch processing device and a batch processing method capable of significantly reducing the load of a system designer, a system administrator, and an operator operating the system as well as significantly reducing the development cost. The batch processing device acquires from a repository the meta data which is information on at least data item name, input, processing content, and output and information stored and registered in advance in the predetermined repository, inputs input data according to a declaration processing of the acquired meta data, creates output data by processing the input data, and outputs the output data. Here, the batch processing device creates the output data by modifying all the output data on the meta data according to modification of the meta data.

[続葉有]



(57) 要約: 本発明は、システム設計者やシステム管理者及びシステムを操作するオペレータの負担を大幅に軽減するとともに、開発コストの大幅な削減を図ることができるバッチ処理の手法を提案するものである。バッチ処理装置は、少なくとも、データ項目名称、入力、加工処理内容、及び出力に関する情報であり所定のリポジトリに予め記憶されて登録されている情報であるメタデータを、リポジトリから取得し、この取得したメタデータの宣言処理に基づいて、入力データを入力し、入力データを加工して出力データを作成し、この出力データを出力する。この際、バッチ処理装置は、メタデータの変更に応じて、当該メタデータに関係する全ての出力データを変更して作成する。